



Komunalne Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Wpł. 28.10.2016

POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W NAKLE NAD NOTECIĄ

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
ul. Mickiewicza 11
89-100 Nakło nad Notecią
fax. 52-386-00-04
tel. 52-386-00-03
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl
www.psse.naklo.pl

L.dz. 2609/16 / MR

Nakło nad Notecią, dnia 26.10.2016r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6011 – 140/16

Kod próbki:	196/Z/16 ,195/Z/16
Podstawa badania: - numer zlecenia	LHK 6012 – 119/16
- numer protokołu poboru próbki	140/N/Z/16
Nazwa i adres klienta PSSE w Nakle nad Notecią:	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. w Nakle nad Notecią ul.M.Drzymały 4a 89-100 Nakło nad Notecią
Identyfikacja próbki:	-
Opis miejsca pobrania próbki wody:	Wodociąg Nakło nad Notecią – Stacja Uzdatniania Wody - woda podawana do sieci
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbki / Data przyjęcia próbki do badania:	25.10.2016r./ 25.10.2016r.
Data rozpoczęcia badania:	25.10.2016r.
Data zakończenia badania:	26.10.2016r.
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.(Dz.U. z 2015r., poz.1989).
Próbkobiorca:	Pracownik nadzoru N.HK w PSSE w Nakle nad Notecią Piotr Nyderek

Oddział Laboratoryjny Badania Środowiska Komunalnego w Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Nakle nad Notecią pracuje w systemie jakości zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorujących”.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Nakle nad Notecią
Oddział Laboratoryjny Badania Środowiska Komunalnego

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011 – 140/16

▪ **Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 196/Z/16**

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **	Stosowana metoda badawcza
1.	Barwa	mg/l Pt	5 (akceptowalna)	1	- ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7
2.	Mętność	NTU	0,37 (akceptowalna)	0,08	1 ³⁾	PN-EN ISO 7027:2003
3.	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,5 (w 20°C)	0,2	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
4.	Przewodność	μScm^{-1} w 25°C	652	35	2500	PN - EN 27888:1999
5.	Zapach	-	Akceptowalny	-	- ³⁾	PN-72/C-04557 norma nieaktualna
6.	Smak	-	Akceptowalny	-	- ³⁾	PN-72/C-04557 norma nieaktualna
7.	Amonowy jon	mg / l	<0,052*		0,50	PN - C- 04576 - 4:1994
8.	Mangan ogólny	$\mu\text{g/l}$	<30*	-	50	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana bez zastąpienia
9.	Żelazo ogólne	$\mu\text{g/l}$	<30*	-	200	PN-ISO 6332:2001

* wartość poniżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

** w przypadku podanej jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

*** wartość powyżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

„-” nie podaje się

¹⁾ [azotany] / 50 + [azotyny] / 3 ≤ 1

²⁾ stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem

P. O. KIEROWNIKA
Oddziału Laboratoryjnego
Badania Środowiska Komunalnego
mgr inż. Monika Kuleba
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Nakle nad Notecią
Oddział Laboratoryjny Badania Środowiska Komunalnego

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011 - 140/16

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 195/Z/16**

Lp.	Parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość		Oznaczona wartość (jtk)	Granice przedziału ufnosci	Stosowana metoda badawcza
		Liczba mikroorganizmów (jtk)	Objętość próbki (ml)			
1.	Bakterie grupy coli	0	100	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
2.	<i>Escherichia coli</i>	0	100	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

jtk – jednostki tworzące kolonie

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

nw – nie wykryto

„-” nie podaje się

Wiersz zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem

Starszy technik
sporządził
Janina Formella
.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik
autoryzował
Janina Formella
.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

p. o. KIEROWNIKA
Oddziału Laboratoryjnego
Badania Środowiska Komunalnego
mgr inż. Monika Kolebacz
.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Oświadczenie:

1. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek przyjętych do badania w dniu określonym w sprawozdaniu i nie mogą być stosowane do całego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Oddział Laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.
4. Klient ma prawo, złożyć do kierownika Oddziału Laboratoryjnego, Dyrekcji pisemną lub ustną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Podane wartości niepewności, granice przedziału ufnosci stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwie 95%. Podane wartości niepewności nie uwzględniają pobrania i transportu próbek.
6. Oddział Laboratoryjny zobowiązuje się do nie ujawnienia informacji uzyskanych podczas wykonywania badań, ich zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, z wyjątkiem przypadków podjęcia działań w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi.

Koniec sprawozdania z badań wody

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Nakle nad Notecią

Nakło nad Notecią, dnia 26.10.2016r.

**OCENA ZGODNOŚCI WYNIKÓW Z WYMAGANIAMI
do sprawozdania z badań Nr LHK 6011 - 140/16 z dnia 26.10.2016r.**

**Jakość wody w badanym zakresie odpowiada wymaganiom sanitarnym
określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r.,poz.1989).**

Kierownik Oddziału Zapobiegawczego
i Bieżącego Nadzoru Sanitarnego oraz
Oświaty Zdrowotnej i Promocji Zdrowia
H. Szumanowicz
mgr Hanna Szumanowicz

.....
(podpis)

Uwaga: Ocena zgodności wyników z wymaganiami zamieszczonymi w niniejszym
sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.